

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 520 du 13 juin 2001 -2 pages
d'après les observations du 8 et 11 juin 2001

Colza

Stade: remplissage des siliques

Pucerons cendrés

Peu d'évolution des colonies cette semaine.

■ ***Plus aucune intervention ne doit être réalisée, il est trop tard maintenant.***

Maladies

Les symptômes de **Sclerotinia** sont peu fréquents cette année. Si vous avez laissé des témoins non traités dans vos parcelles, c'est le moment d'y faire une évaluation de l'importance de l'attaque pour cette campagne. L'observation porte sur 50 tiges et vous devez rechercher la présence de symptômes sur tiges. Ces derniers forment un manchon (feutrage) blanc gris sur les tiges, occasionnant une rupture d'alimentation de la plante (les pieds deviennent blancs). Si l'attaque est conséquente (>15% des pieds touchés), cette notation peut être réalisée aussi dans la partie traitée pour connaître l'efficacité de votre traitement fongicide.

■ ***Nous déconseillons toute intervention maintenant.***

Autres ravageurs.

Les dégâts de tipules sont anecdotiques, malgré la présence locale de larves.
Nos collègues de l'ITB nous signalent très localement des dégâts de nématodes
Ces situations sont très marginales .

■ ***Nous déconseillons toute intervention spécifique.***

Betteraves

Stade : 2 à 8 feuilles

Pucerons

Le vol des pucerons s'est poursuivi faiblement cette semaine. Les captures à notre tour restent faibles, mais continues. Nous observons toujours des ailés dans les parcelles, signe d'une poursuite des migrations de ces dernières.
Les pucerons verts (Myzus persicae) sont bien implantés dans les parcelles de betteraves. Il faut rester vigilant vis à vis des recolonisations surtout en fin des couvertures aphicides (traitement de semences et/ou traitement foliaire)
Le laboratoire nous signale les premiers symptômes de mosaïque jaune sur betterave.

■ ***Maintenez une protection contre les pucerons jusqu'à recouvrement total du sol par les betteraves. Seule une réinfestation dans les parcelles traitées à l'aide d'insecticides foliaires (rémanence 10-15 jours) ou protégées au semis (rémanence 40-45 jours) pourrait justifier un renouvellement de la protection aphicide.***

Féveroles

Stade pleine floraison à formation des premières gousses.

La sensibilité de cette culture aux pucerons est atténuée après la floraison. Bien que le vol, et par conséquent les nouvelles colonisations, soient peu marqués et faut être vigilant et bien surveiller l'évolution des populations présentes.

■ ***Dans la majorité des cas un renouvellement de la protection aphicide n'est pas à envisager cette semaine. Seules les parcelles qui n'ont pas reçu à ce jour de couverture spécifique, les parcelles les plus tardives et celles présentant de très fortes populations sont à surveiller. Dans ces conditions, un traitement pourra intervenir à la fin de la semaine. Le seuil est de 3 à 5% des extrémités de plantes porteuses de pucerons noirs. Intervenir avec un insecticide homologué.***

Pois

Stade : Début à fin floraison et jeunes gousses plates

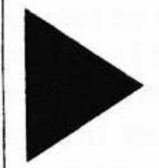
Maladies

La **Rouille** est très discrète pour le moment, mais la nombre de sites touchés augmente. L'**Anthracnose** évolue peu cette semaine. le sclérotinia fait son apparition dans les parcelles attaquées par les cécidomyies.

■ ***Le premier traitement fongicide pourra être envisagé cette semaine dans les parcelles ayant atteint le stade pleine floraison. Dans les parcelles plus tardives et en l'ab-***



Prochain bulletin prévu le 20 juin



BLE
Plus d'insecticide à ce jour.

BETTERAVE
Le vol des pucerons se poursuit, restez vigilant

POIS
Application du premier fongicide à la floraison. Aucun insecticide sur les pois cette semaine.

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
srpv.draf-champagne-ardenne@agriculture.gouv.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Anne-Marie BERTRAND
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarifs Courrier 430F- Fax 460F



sence d'une forte pression de ces maladies nous vous conseillons d'attendre la pleine floraison pour positionner votre intervention. Le chlorotalonil reste la base de la protection avec son action sur l'Anthracnose, ainsi que le Botrytis, maladie pour laquelle on peut aussi utiliser le pyriméthanil, ou les imides. L'azoxystrobine est homologuée depuis avril 2000 et présente un intérêt pour sa polyvalence, mais est surtout valorisée en cas de forte pression des maladies.

Pucerons

Les vols migratoires des pucerons verts du pois sont très réduits cette semaine. La situation dans les parcelles du réseau d'observation montre une légère augmentation du nombre de pucerons dans les parcelles infestées et par contre une stabilité du nombre de ces parcelles. Cette situation calme ne doit pas atténuer votre vigilance.

■ ***Très peu de parcelles justifient d'un traitement spécifique. Ne traitez qu'au seuil d'en moyenne 30 pucerons par tige. (Comptage sur 25 à 50 tiges)***

Tordeuses

Le vol des papillons se poursuit lentement sur le réseau. Les relevés du 11 juin montrent une homogénéité des captures de l'ordre de 20 à 40 papillons. Les cumuls restent faibles pour l'instant (60 à 160 papillons). Seul le site de Barby (08) à enregistrée une plus forte émergence de tordeuses avec 160 captures pour le week-end passé, passant ainsi à 302 captures cumulées.

Le raisonnement de la lutte contre la tordeuse du pois tient compte du niveau de qualité exigé pour votre production.

Pour les pois de semence, un taux d'attaque à la récolte de 1 grain sur 1000 reste appréciable à l'œil, mais pour les pois protéagineux de consommation, une attaque finale de 10 % des gousses correspond à une perte approximative d'un quintal/Ha.

La protection insecticide des pois de semence repose sur une application positionnée juste avant l'éclosion des premières pontes. Cette application est complétée par d'éventuels renouvellements de l'insecticide afin de contrôler l'éclosion d'autres nouvelles pontes. Le nombre de ces renouvellements est déterminé par la durée du stade de sensibilité de la culture et par l'activité de ponte des tordeuses.

L'observation à Villery (10) des premières pontes fraîches de tordeuses du pois, nous permet d'anticiper la date des premières éclosions au début de la semaine prochaine. Avant cette date, il est important de ne pas traiter afin de limiter l'impact dépressif des insecticides sur l'entomofaune.

Sur pois de consommation, aucune intervention n'est justifiée avant le stade gousse plate du second étage fructifère. A ce stade de développement de la culture, l'application unique d'un insecticide ne sera justifiée qu'en présence d'au moins 400 captures cumulées au piège sexuel.

Captures tordeuses du pois

Date	Lieu	Captures cumulées
11-juin	**08** - Baluat la grange	25
11-juin	Barby	302
11-juin	Bronne	81
11-juin	Frissard	19
11-juin	Le Thour	115
11-juin	**10** - Charny	173
11-juin	Mergey	127
11-juin	Onjon	35
11-juin	Pars-les-chavanges	113
11-juin	Planty	130
11-juin	Pouan les vallées	59
11-juin	St Pouange (FNAMS)	128
11-juin	St Remy (FNAMS)	181
11-juin	**51** - Bagneux	53
11-juin	Bussy lettrée	112
11-juin	Cernon	69
11-juin	Cormicy	62
11-juin	Haussimont	78
11-juin	Isse	64
11-juin	Somme vesle	164
11-juin	St Hilaire le petit	20
10-juin	Togny aux boeufs	106

Cécidomyies

Notre réseau de piégeage des cécidomyies à mis en évidence une nouvelle émergence vendredi et samedi dernier. L'activité de ce ravageur est encore bien marquée dans les parcelles d'émergences (pois de l'an dernier), mais est limitée dans les pois actuels. Le stade phénologique des parcelles de pois ne permet plus aux cécidomyies d'avoir une nuisibilité conséquente pour cette culture. ***Macroglenes chalybaeus*** est en cours d'installation dans les parcelles les plus fortement attaquées par la cécidomyie. Ce micro-hyménoptère d'environ 2 millimètres de long est un parasitoïde très efficace des larves de ce ravageur. Son comportement impassible sur les fleurs des pois situés les plus en bordure des parcelles, le rend facile à observer. Il est donc important de ne pas appliquer inutilement d'insecticide au cours de cette semaine.

■ ***Ne pas traiter.***

Blé

Stade: Fin floraison à amande aqueuse.

Maladies

L'**Oïdium** est toujours présent sur les variétés sensibles et les parcelles mal protégées. On note depuis le dernier bulletin une progression de cette maladie sur les épis (en particulier à Mergey). Bien qu'il soit tard pour intervenir en rattrapage sur de telles parcelles, surveillez tout de même l'évolution de cette maladie dans les parcelles tardives.

Vous pouvez dès à présent (en particulier dans les zones non traitées ou les échecs de traitement) observer les premiers symptômes d'**Helminthosporiose du blé** (*Helminthosporium tritici repentis*)

Le risque fusarioses des épis est fortement réduit avec les conditions sèches et ensoleillées de ces derniers jours.

■ ***Toutes les parcelles doivent être sous protection fongicide ayant une bonne efficacité contre la septoriose.***

Pucerons

Les populations de pucerons sont en légère diminution cette semaine dans la majorité des parcelles. L'activité des auxilliaires explique en partie cette diminution des populations.

■ ***Vis à vis des pucerons, aucune intervention n'est à réaliser en dessous du seuil de 1 épi colonisé sur 2 et après le stade grains pâteux. Vis à vis des cécidomyies oranges, maintenez une surveillance sur les parcelles les plus tardives, jusqu'à mi floraison.***

Orge de printemps

Stade: mi-épiaison à début floraison

Maladies

La **Rhynchosporiose** est toujours la maladie dominante de l'année. On note cette semaine dans les témoins une nette progression de l'**Helminthosporiose** et de la **Rouille Naine**. Ces deux maladies sont localement présentes sur F2 voir F1, avec des intensités variables. L'**Oïdium** est bien présent sur les variétés sensibles (Cork..)

■ ***Toutes les parcelles doivent être sous protection maintenant.***

Tournesol

Stade 4 à 10 feuilles.

Brachycaudus helichrysi (puceron du tournesol) a eu une activité migratoire la semaine passée. Dans les parcelles les populations d'aptères sont localement en recrudescence et de nouvelles colonisations ont lieu. Cette situation n'est pour le moment pas préoccupante dans la majorité des parcelles.

Surveiller attentivement les parcelles. Les aptères sont verts et de taille réduite et se concentrent sous et sur les dernières feuilles. Avant 5 paires de feuilles, le seuil d'intervention habituellement admis se situe entre 30 et 50 pucerons par plante en absence d'auxilliaires. Aussi, les tournesols à 2 ou 3 paires de feuilles, dont les colonies dépassent ce seuil peuvent justifier d'une intervention. Utilisez un aphicide spécifique ou un produit associé. En dessous de ce seuil nous déconseillons un traitement spécifique.

Maïs

Stade: 4-8 feuilles

Si vous faites un suivi du vol des **Pyrales** à l'aide de pièges à phéromones, pensez à implanter les pièges au début de la semaine prochaine.

Pucerons

Il sont le plus souvent absents

■ ***Aucune intervention pour le moment.***